W3School jQuery Mobile 教程

wizardforcel

Published with GitBook

目錄

w3school jQuery Mobile 教程

来源：jQuery Mobile 教程

整理：飞龙

jQuery Mobile 简介

jQuery Mobile 是一个用于创建移动端web应用的的前端框架。

学习本教程前你需要先了解

在开始学习 jQuery Mobile 前, 你应该了解一下基础知识：

- HTML
- CSS
- jQuery

如果你想学习这些知识，你可以访问本站的首页。

什么是 jQuery Mobile?

jQuery Mobile 是针对触屏智能手机与平板电脑的网页开发框架。

jQuery Mobile 工作与所有主流的智能手机和平板电脑上：



jQuery Mobile 构建于 jQuery 以及 jQuery UI类库之上，如果您了解 jQuery，您可以很容易的学习 jQuery Mobile。

jQuery Mobile 使用了极少的 HTML5、CSS3、JavaScript 和 AJAX 脚本代码来完成页面的布局渲染。

为什么使用 jQuery Mobile?

通过使用jQuery Mobile 可以 "写更少的代码，做更多的事情" : 它可以通过一个灵活及简单的方式来布局网页，且兼容所有移动设备。

> 不同设备使用了不同开发语言，jQuery Mobile可以很好的兼容不容的设备或操作系统：

- Android 和 Blackberry（黑莓） 使用JAVA语言。

- iOS 使用 Objective C 语言
- Windows Phone 使用 C# 和 .net, 等。

> **jQuery Mobile** 解决了不同设备兼容的问题，因为它只使用**HTML**，**CSS**和**JavaScript**，这是所有移动网络浏览器的标准！

最好的阅读体验

尽管jQuery Mobile兼容所有的移动设备，但是并不能完全兼容PC机（由于有限的CSS3支持）。

为了更好的阅读本教程，建议您使用 **Google Chrome** 浏览器。

jQuery Mobile 安装

在你的网页中添加 jQuery Mobile

你可以通过以下几种方式将jQuery Mobile添加到你的网页中：

- 从 CDN 中加载 jQuery Mobile (推荐)
- 从jQuerymobile.com 下载 jQuery Mobile库

从 CDN 中加载 jQuery Mobile

> CDN的全称是Content Delivery Network，即内容分发网络。其基本思路是尽可能避开互联网上有可能影响数据传输速度和稳定性的瓶颈和环节，使内容传输的更快、更稳定。.

使用 jQuery 内核, 你不需要在电脑上安装任何东西; 你仅仅需要在你的网页中加载以下层叠样式 (.css) 和 JavaScript 库 (.js) 就能够使用 jQuery Mobile:

jQuery Mobile CDN:

```
<head>
<link rel="stylesheet" href="http://code.jquery.com/mobile/1.3.2/jquery.mobile-1.3.2.min.
<script src="http://code.jquery.com/jquery-1.8.3.min.js"></script>
<script src="http://code.jquery.com/mobile/1.3.2/jquery.mobile-1.3.2.min.js"></script>
</head>
```

下载 jQuery Mobile

如果你想将 jQuery Mobile 放于你的主机中,你可以从 jQuerymobile.com下载该文件。

```
<head>
<link rel=stylesheet href=jquery.mobile-1.3.2.css>
<script src=jquery.js></script>
<script src=jquery.mobile-1.3.2.js></script>
</head>
```

提示： 将下载的文件放置于与网页同一目录下。

> 你是否想知道为什么在 **<script>** 标签中 没有插入 **type="text/javascript"**？
>
> 在 HTML5 已经不需要该属性。 JavaScript 在所有现代浏览器中是 HTML5 的默认脚本语言！

jQuery Mobile 页面

开始学习 jQuery Mobile

> 尽管jQuery Mobile兼容所有的移动设备，但是并不能完全兼容PC机（由于有限的CSS3支持）。
>
> 为了更好的阅读本教程，建议您使用 Google Chrome 浏览器。

实例

```
<body>
<div data-role="page">

  <div data-role="header">
    <h1>欢迎来到我的主页</h1>
  </div>

  <div data-role="content">
    <p>我现在是一个移动端开发者!!</p>
  </div>

  <div data-role="footer">
    <h1>底部文本</h1>
  </div>

</div>
</body>
```

实例解析：

- data-role="page" 是在浏览器中显示的页面。
- data-role="header" 是在页面顶部创建的工具条 (通常用于标题或者搜索按钮)
- data-role="content" 定义了页面的内容，比如文本， 图片，表单，按钮等。
- data-role="footer" 用于创建页面底部工具条。
- 在这些容器中你可以添加任何 HTML 元素 - 段落, 图片, 标题, 列表等。

> jQuery Mobile 依赖 HTML5 data-* 属性来支持各种 UI 元素、过渡和页面结构。不支持它们的浏览器将以静默方式弃用它们。

在页面中添加 jQuery Mobile

使用 jQuery Mobile, 你可以再单个 HTML 文件中创建多个不同的页面。

你可以使用不同的href属性来区分使用同一个唯一id的页面：

实例

```
<div data-role="page" id="pageone">
  <div data-role="content">
    <a href="#pagetwo">Go to Page Two</a>
  </div>
</div>

<div data-role="page" id="pagetwo">
  <div data-role="content">
    <a href="#pageone">Go to Page One</a>
  </div>
</div>
```

注意： 当web应用有大量的内容（文本， 图片，脚本等）将会严重影响加载时间。如果你不想使用内页链接可以使用外部文件：

```
<a href="externalfile.html">访问外部文件</a>
```

页面作为对话框使用

对话框是用于显示页面信息显示或者表单信息的输入。

在链接中添加data-rel="dialog"让用户点击链接时弹出对话框:

实例

```
<div data-role="page" id="pageone">
  <div data-role="content">
    <a href="#pagetwo" data-rel="dialog">Go to Page Two</a>
  </div>
</div>

<div data-role="page" id="pagetwo">
  <div data-role="content">
    <a href="#pageone">Go to Page One</a>
  </div>
</div>
```

jQuery Mobile 页面切换

jQuery Mobile 包含 CSS3 效果让您选择页面打开的方式。

jQuery Mobile 页面切换效果

jQuery Mobile 提供了各种页面切换到下一个页面的效果。

注意：为了实现页面切换效果，浏览器必须支持 CSS3 3D 切换：

- Internet Explorer 10 支持 3D 切换（早期版本不支持）
- Opera 不支持 3D 切换

页面切换效果可被应用于任何使用 data-transition 属性的链接或表单提交：

```
<a href="#anylink" data-transition="slide">切换到第二个页面</a>
```

下面的表格显示了通过使用 data-transition 属性后可用的页面切换：

页面切换	描述	尝试一下
fade	默认。淡入到下一页	
flip	从后向前翻转到下一页	
flow	抛出当前页，进入下一页	
pop	像弹出窗口一样进入下一页	
slide	从右到左滑动到下一页	
slidefade	从右到左滑动并淡入到下一页	
slideup	从下到上滑动到下一页	
slidedown	从上到下滑动到下一页	
turn	翻到下一页	
none	没有切换效果	

在 jQuery Mobile 的所有链接上，默认使用淡入淡出的效果（如果浏览器支持）。

提示：上面的所有效果支持后退行为。例如，如果您想要页面从左向右滑动，而不是从右向左滑动，请使用带有 "reverse" 值的 data-direction 属性。在后退按钮上这是默认的。

实例

```
<a href="#pagetwo" data-transition="slide" data-direction="reverse">切换</a>
```

jQuery Mobile 按钮

Mobile 应用程序是建立在您想要显示的简单的点击事物上。



在 jQuery Mobile 中创建按钮

在 jQuery Mobile 中，按钮可通过三种方式创建：

- 使用 <button> 元素
- 使用 <input> 元素
- 使用带有 data-role="button" 的 <a> 元素

<button>

```
<button>按钮</button>
```

<input>

```
<input type="button" value="按钮">
```

<a>

```
<a href="#" data-role="button">按钮</a>
```

> 在 jQuery Mobile 中，按钮会自动样式化，让它们在移动设备上更具吸引力和可用性。我们推荐您使用带有 **data-role="button"** 的 **<a>** 元素在页面间进行链接，使用 **<input>** 或 **<button>** 元素进行表单提交。

导航按钮

如需通过按钮在页面间进行链接，请使用带有 data-role="button" 属性的 <a> 元素：

实例

```
<a href="#pagetwo" data-role="button">访问第二个页面</a>
```

内联按钮

默认情况下，按钮占满整个屏幕宽度。如果你想要一个仅是与内容一样宽的按钮，或者如果您想要并排显示两个或多个按钮，请添加 data-inline="true"：

实例

```
<a href="#pagetwo" data-role="button" data-inline="true">访问第二个页面</a>
```

组合按钮

jQuery Mobile 提供了一个简单的方法来将按钮组合在一起。

请把 data-role="controlgroup" 属性和 data-type="horizontal|vertical" 一起使用来规定是否水平或垂直组合按钮：

实例

```
<div data-role="controlgroup" data-type="horizontal">
<a href="#anylink" data-role="button">按钮 1</a>
<a href="#anylink" data-role="button">按钮 2</a>
<a href="#anylink" data-role="button">按钮 3</a>
</div>
```

> 默认情况下，组合按钮是垂直组合，它们之间没有外边距和空间。并且只有第一个和最后一个按钮是圆角，以便它们组合在一起的时候创建一个漂亮的外观。

后退按钮

如需创建后退按钮，请使用 data-rel="back" 属性（这会忽略锚的 href 值）：

实例

```
<a href="#" data-role="button" data-rel="back">返回</a>
```

更多用于按钮的 **data-*** 属性

属性	值	描述	实例
data-corners	true | false	规定按钮是否圆角	
data-mini	true | false	规定按钮是否更小	
data-shadow	true | false	规定按钮是否有阴影	

如需查看所有 jQuery Mobile data-* 属性的完整参考手册，请访问我们的 jQuery Mobile Data 属性参考手册。

下一章演示如何附加图标到您的按钮上。

jQuery Mobile 按钮图标

jQuery Mobile 提供了一套让按钮看起来更称心如意的图标。



添加图标到 jQuery Mobile 按钮

如需添加图标到您的按钮，请使用 data-icon 属性：

```
<a href="#anylink" data-role="button" data-icon="search">Search</a>
```

提示：您也可以在 <button> 或 <input> 元素上使用 data-icon 属性。

下面我们列出一些 jQuery Mobile 提供的可用图标：

属性值	描述	图标	实例
data-icon="arrow-l"	左箭头		
data-icon="arrow-r"	右箭头		
data-icon="delete"	删除		
data-icon="info"	信息		
data-icon="home"	首页		
data-icon="back"	后退		
data-icon="search"	搜索		
data-icon="grid"	网格		

如需查看所有 jQuery Mobile 按钮图标的完整参考手册，请访问我们的 jQuery Mobile 图标参考手册。

定位图标

您也可以规定图标定位在按钮的什么部位：顶部（top）、右侧（right）、底部（bottom）、左侧（left）。

请使用 data-iconpos 属性来指定位置：

图标的位置：

```
<a href="#link" data-role="button" data-icon="search" data-iconpos="top">顶部</a>
<a href="#link" data-role="button" data-icon="search" data-iconpos="right">右侧</a>
<a href="#link" data-role="button" data-icon="search" data-iconpos="bottom">底部</a>
<a href="#link" data-role="button" data-icon="search" data-iconpos="left">左侧</a>
```

> 默认情况下，所有的按钮图标被放置到左侧。

只显示图标

如果只想显示图标，请设置 data-iconpos 为 "notext"：

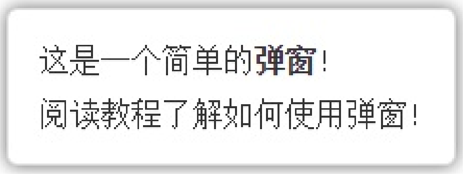
后退：

```
<a href="#link" data-role="button" data-icon="search" data-iconpos="notext">搜索</a>
```

jQuery Mobile 工具栏

jQuery Mobile 工具栏

工具栏元素通常位于头部和尾部内 - 让导航易于访问：



头部栏

头部栏一般包含页面标题/logo 或一两个按钮（通常是首页、选项或搜索）。

您可以添加按钮到头部的左侧或右侧。

下面的代码，将添加一个按钮到头部标题文本的左侧，添加一个按钮到头部标题文本的右侧：

实例

```
<div data-role="header">
<a href="#" data-role="button">首页</a>
<h1>欢迎来到我的主页</h1>
<a href="#" data-role="button">搜索</a>
</div>
```

下面的代码，将添加一个按钮到头部标题文本的左侧：

```
<div data-role="header">
<a href="#" data-role="button">首页</a>
<h1>欢迎来到我的主页</h1>
</div>
```

但是，如果您把按钮链接放置在 <h1> 元素之后，将无法显示右侧的文本。要添加一个按钮到头部标题的右侧，请指定 class 为 "ui-btn-right"：

实例

```
<div data-role="header">
<h1>欢迎来到我的主页</h1>
<a href="#" data-role="button" class="ui-btn-right">搜索</a>
</div>
```

> 头部可以包含一个或两个按钮，而尾部没有限制。

尾部栏

尾部栏比头部栏更灵活 - 在整个页面中它们更具功能性和可变性，因此可以包含尽可能多的按钮：

实例

```
<div data-role="footer">
<a href="#" data-role="button">在 Facebook上关注我</a>
<a href="#" data-role="button">在Twitter上关注我</a>
<a href="#" data-role="button">在Instagram上关注我</a>
</div>
```

注意：尾部的样式与头部不同（没有内边距和空间，且按钮不居中）。为了解决这个问题，请把 "ui-btn" 放置在尾部的 class 上：

实例

```
<div data-role="footer" class="ui-btn">
```

您还可以将尾部中的按钮进行水平或垂直组合：

实例

```
<div data-role="footer" class="ui-btn">
<div data-role="controlgroup" data-type="horizontal">
<a href="#" data-role="button" data-icon="plus">在Facebook上关注我</a>
<a href="#" data-role="button" data-icon="plus">在Twitter上关注我</a>
<a href="#" data-role="button" data-icon="plus">在Instagram上关注我</a>
</div>
</div>
```

定位头部栏和尾部栏

头部和尾部可以通过三种方式进行定位：

- Inline - 默认。头部栏和尾部栏与页面内容内联。
- Fixed - 头部栏和尾部栏固定在页面的顶部和底部。
- Fullscreen - 与 Fixed 定位模式基本相同，头部栏和尾部栏固定在页面的顶部和底部。但是当他工具栏滚动出屏幕之外时，不会自动重新显示，除非点击屏幕，这对于图片或视频类有提升代入感的应用是非常有用的。注意这种模式下工具栏会遮住页面内容，所以最好用在比较特殊的场合下。

使用 data-position 属性来定位头部栏和尾部栏：

Inline 定位（默认）

```
<div data-role="header" data-position="inline"></div>
<div data-role="footer" data-position="inline"></div>
```

Fixed 定位

```
<div data-role="header" data-position="fixed"></div>
<div data-role="footer" data-position="fixed"></div>
```

要启用全屏定位，请使用 data-position="fixed"，并添加 data-fullscreen 属性到元素：

Fullscreen 定位

```
<div data-role="header" data-position="fixed" data-fullscreen="true"></div>
<div data-role="footer" data-position="fixed" data-fullscreen="true"></div>
```

提示：全屏定位适用于照片、图像和视频。

提示：固定定位和全屏定位中，通过点击屏幕将隐藏和显示头部栏和尾部栏。

jQuery Mobile 导航栏

jQuery Mobile 导航栏

导航栏是由一组水平排列的链接组成，通常包含在头部或尾部内。

默认情况下，导航栏中的链接将自动变成按钮（不需要 data-role="button"）。

使用 data-role="navbar" 属性来定义导航栏：

实例

```
<div data-role="header">
<div data-role="navbar">
<ul>
<li><a href="#anylink">首页</a></li>
<li><a href="#anylink">页面二</a></li>
<li><a href="#anylink">搜索</a></li>
</ul>
</div>
</div>
```

> 默认情况下，按钮的宽度与它的内容一样。使用一个无序列表来平均地划分按钮的宽度：1 个按钮占 100% 宽度，2 个按钮则各占 50% 的宽度，3 个按钮则每个占 33,3% 的宽度，依此类推。然而，如果您在导航栏中指定了超过 5 个按钮，将会拆成多行（查看"更多实例"）。

激活按钮

当导航栏中的某个链接被点击，它将获得被选中（按下）的外观。

如果想在不点击链接时获得这种外观，请使用 class="ui-btn-active"：

实例

```
<li><a href="#anylink" class="ui-btn-active">首页</a></li>
```

对于多个页面，您可能想要每个按钮的选中外观代表当前用户所在的页面。要做到这一点，请添加 "ui-state-persist" 和 "ui-btn-active" 到链接的 class：

实例

```
<li><a href="#anylink" class="ui-btn-active ui-state-persist">首页</a></li>
```

更多实例

内容中的导航栏 如何在 data-role="content" 内添加导航栏。

尾部中的导航栏 如何在尾部内添加导航栏。

导航栏中的定位图标 如何在尾部内的导航栏中定位图标。

超过 5 个按钮 导航栏中 10 个按钮的演示。

jQuery Mobile 可折叠块

可折叠内容块

可折叠块允许您隐藏或显示内容 - 对于存储部分信息很有用。

如需创建一个可折叠的内容块，需要为容器添加 data-role="collapsible" 属性。在容器（div）内，添加一个标题元素（H1-H6），后跟您想要进行扩展的 HTML 标记：

实例

```
<div data-role="collapsible">
<h1>点击我 - 我可以折叠!</h1>
<p>我是可折叠的内容。</p>
</div>
```

默认情况下，内容是被折叠起来的。如需在页面加载时展开内容，请使用 data-collapsed="false"：

实例

```
<div data-role="collapsible" data-collapsed="false">
<h1>点击我 - 我可以折叠!</h1>
<p>I'm 现在我默认是展开的。</p>
</div>
```

嵌套可折叠块

可折叠的内容块是可以彼此嵌套的：

实例

```
<div data-role="collapsible">
<h1>点击我 - 我可以折叠!</h1>
<p>我是被展开的内容。</p>
<div data-role="collapsible">
<h1>点击我 - 我是嵌套的可折叠块！</h1>
<p>我是嵌套的可折叠块中被展开的内容。</p>
</div>
</div>
```

> 可折叠的内容块可以根据您的需要进行多次嵌套。

可折叠集合

可折叠集合是将可折叠块组合在一起（就像手风琴一样）。当一个新的块被展开时，所有其他的块都会被折叠起来。

创建若干个可折叠的内容块，然后把可折叠内容块用带有 data-role="collapsible-set" 的新容器包围起来：

实例

```
<div data-role="collapsible-set">
<div data-role="collapsible">
<h1>点击我 - 我可以折叠！</h1>
<p>我是被展开的内容。</p>
</div>
<div data-role="collapsible">
<h1>点击我 - 我可以折叠!</h1>
<p>我是被展开的内容。</p>
</div>
</div>
```

更多实例

通过 data-inset 属性取消圆角 如何取消可折叠块上的圆角。

通过 data-mini 属性迷你化可折叠块 如何让可折叠块更小。

通过 data-collapsed-icon 和 data-expanded-icon 改变图标 如何改变可折叠块的图标（默认是 + 和 -）。

jQuery Mobile 网格

jQuery Mobile 布局网格

jQuery Mobile 提供了一套基于 CSS 的分列布局。然而，在移动设备上，由于考虑手机的屏幕宽度狭窄，一般不建议使用分栏分列布局。

但有时您想要将较小的元素（如按钮或导航标签）并排地排列在一起，就像是在一个表格中一样。这种情况下，推荐使用分列布局。

网格中的列是等宽的（合计是 100%），没有边框、背景、margin 或 padding。

这里有四种布局网格可供使用：

网格类	列	列宽	对应	实例
ui-grid-a	2	50% / 50%	ui-block-a|b	
ui-grid-b	3	33% / 33% / 33%	ui-block-a|b|c	
ui-grid-c	4	25% / 25% / 25% / 25%	ui-block-a|b|c|d	
ui-grid-d	5	20% / 20% / 20% / 20% / 20%	ui-block-a|b|c|d|e	

> 在列容器内，子元素拥有的 class 为 ui-block-a|b|c|d|e 取决于列数。列会浮动并排。
>
> 实例 **1**:class 为 ui-grid-a（两列布局），您必须指定 ui-block-a 和 ui-block-b 的两个子元素。
>
> 实例 **2**:class 为 ui-grid-b（三列布局），则必须添加 ui-block-a、ui-block-b 和 ui-block-c 的三个子元素。

自定义网格

通过使用CSS，您可以自定义列块：

实例

```
<style>
.ui-block-a,
.ui-block-b,
.ui-block-c
{
background-color: lightgray;
border: 1px solid black;
height: 100px;
font-weight: bold;
text-align: center;
padding: 30px;
}
</style>
```

您也可以通过使用内嵌样式来自定义块：

```
<div class="ui-block-a" style="border: 1px solid black;"><span>Text..</span></div>
```

多行

在列中也可以有多个行。

注意：ui-block-a-class 总是创建一个新行：

实例

```
<div class="ui-grid-b">
<div class="ui-block-a"><span>Some Text</span></div>
<div class="ui-block-b"><span>Some Text</span></div>
<div class="ui-block-c"><span>Some Text</span></div>
<div class="ui-block-a"><span>Some Text</span></div>
<div class="ui-block-b"><span>Some Text</span></div>
<div class="ui-block-a"><span>Some Text</span></div>
</div>
```

jQuery Mobile 列表视图



jQuery Mobile 列表视图

jQuery Mobile 中的列表视图是标准的HTML 列表; 有序(<ol>) 和 无序(<ul>).

列表视图是jQuery Mobile中功能强大的一个特性。它会使标准的无序或有序列表应用更广泛。应用方法就是在ul或ol标签中添加data-role="listview"属性。在每个项目(<li>)中添加链接，用户可以点击它：

实例

```
<ol data-role="listview">
  <li><a href="#">列表项m</a></li>
</ol>

<ul data-role="listview">
  <li><a href="#">列表项</a></li>
</ul>
```

列表样式的圆角和边缘，使用 data-inset="true" 属性设置:

实例

```
<ul data-role="listview" data-inset="true">
```

> 默认情况下，列表项的链接会自动变成一个按钮 (不需要 data-role="button")。 |

列表分隔

列表项也可以转化为列表分割项，用来组织列表，使列表项成组。

指定列表分割，给列表项<li>元素添加 data-role="list-divider" 属性即可：

实例

```
<ul data-role="listview">
 <li data-role="list-divider">欧洲</li>
  <li><a href="#">法国</a></li>
  <li><a href="#">德国</a></li>
</ul>
```

如果你有一个字母顺序排列的列表，（例如一个电话簿）通过 <ol> 或者 元素的 data-autodividers="true" 属性设置可以配置为自动生成的项目的分隔:

实例

```
<ul data-role="listview" data-autodividers="true">
  <li><a href="#">Adele</a></li>
  <li><a href="#">Agnes</a></li>
  <li><a href="#">Billy</a></li>
  <li><a href="#">Calvin</a></li>
  ...
</ul>
```

> data-autodividers="true" 可以配置为自动生成的项目的分隔。默认情况下，创建的分隔文本是列表项文本的第一个大写字母。

搜索过滤

jquery Mobile提供一个非常简单的方法，实现客户端搜索功能，筛选列表的选项。只需添加 data-filter="true" 属性即可:

实例

```
<ul data-role="listview" data-filter="true"></ul>
```

默认情况下，搜索输入框默认的字符为 "Filter items..."。

通过设置mobileinit事件的绑定程序或者给 $.mobile.listview.prototype.options.filterPlaceholder 选项设置一个字符串，或者给列表设置 data-filter-placeholder 属性，可以设置搜索输入框的默认字符:

实例

```
<ul data-role="listview" data-filter="true" data-filter-placeholder="搜索姓名">
```

更多实例

只读列表 如何创建一个不带链接的列表 (不会是个按钮且不可点击)。

jQuery Mobile 列表内容



jQuery Mobile 列表缩略图

大于 16x16px 的图像，请在链接中添加 <img> 元素。

jQuery Mobile 将自动缩放图像到 80x80px:

实例

```
<ul data-role="listview">
  <li><a href="#"><img src="chrome.png"></a></li>
</ul>
```

使用标准的HTML添加列表信息：

实例

```
<ul data-role="listview">
  <li>
    <a href="#">
    <img src="chrome.png">
    <h2>Google Chrome</h2>
    <p>Google Chrome 免费的开源 web 浏览器。发布于 2008 年。</p>
    </a>
  </li>
</ul>
```

jQuery Mobile 列表图标

在列表 <img> 元素使用 class="ui-li-icon" 添加 16x16px 图标：

实例

```
<li><a href="#"><img src="us.png" alt="USA" class="ui-li-icon">USA</a></li>
```

分割按钮

在JQuery Mobile的列表中，有时需要对选项内容做两个不同的操作，这时，需要对选项中的链接按钮进行分割。实现分割的方法是在<li>元素中再增加一个<a>元素，便可以在页面实现分割效果。

jQuery Mobile 会自动设置第二个链接为蓝色箭头的图标，图标的链接文字（如果有的话）将在用户将鼠标悬停在 图标时显示:

实例

```
<ul data-role="listview">
  <li>
    <a href="#"><img src="chrome.png"></a>
    <a href="#">Some Text</a>
  </li>
</ul>
```

添加一些页面和对话框使链接功能更加丰富：

实例

```
<ul data-role="listview">
  <li>
    <a href="#"><img src="chrome.png"></a>
    <a href="#download" data-rel="dialog">下载浏览器</a>
  </li>
</ul>
```

气泡数字

气泡数字是用来显示列表项相关的数字，如在一个邮箱的邮件：

如需添加气泡数字，请使用行内元素，比如 <span>，设置 class "ui-li-count" 属性并添加数字：

实例

```
<ul data-role="listview">
  <li><a href="#">收件箱<span class="ui-li-count">25</span></a></li>
  <li><a href="#">发件箱<span class="ui-li-count">432</span></a></li>
  <li><a href="#">垃圾箱<span class="ui-li-count">7</span></a></li>
</ul>
```

注意：显示一个正确的气泡数字，必须修改编程方式。 这将在以后的章节解释。

更多实例

改变列表项的默认链接图标 如何设置列表项的默认链接图标(默认是右箭头).

可折叠的列表 如何创建显示/隐藏的列表。

更多内容格式 如何制作一个日历。

jQuery Mobile 表单

jQuery Mobile 会自动为 HTML 表单自动添加样式，让它们看起来更具吸引力，触摸起来更具友好性。



jQuery Mobile 表单结构

jQuery Mobile 使用 CSS 为 HTML 表单元素添加样式，让它们更具吸引力，更易于使用。

在 jQuery Mobile 中，您可以使用下列表单控件：

- 文本输入框
- 搜索输入框
- 单选按钮
- 复选框
- 选择菜单
- 滑动条
- 翻转拨动开关

当使用 jQuery Mobile 表单时，您应当知道：

- <form> 元素必须有一个 method 和一个 action 属性
- 每个表单元素必须有一个唯一的 "id" 属性。id 必须是整个站点所有页面上唯一的。这是因为 jQuery Mobile 的单页导航机制使得多个不同页面在同一时间被呈现
- 每个表单元素必须有一个标签。设置标签的 **for** 属性来匹配元素的 id

实例

```
<form method="post" action="demoform.html">
<label for="fname">姓名:</label>
<input type="text" name="fname" id="fname">
</form>
```

如需隐藏标签，请使用 class ui-hidden-accessible。这在您把元素的 placeholder 属性作为标签时经常用到：

实例

```
<form method="post" action="demoform.html">
<label for="fname" class="ui-hidden-accessible">姓名:</label>
<input type="text" name="fname" id="fname" placeholder="姓名...">
</form>
```

Field 容器

如需让标签和表单元素看起来更适应宽屏，请用带有 data-role="fieldcontain" 属性的 <div> 或 <fieldset> 元素包围 label/form 元素：

实例

```
<form method="post" action="demoform.html">
<div data-role="fieldcontain">
<label for="fname">姓:</label>
<input type="text" name="fname" id="fname">
<label for="lname">名:</label>
<input type="text" name="lname" id="lname">
</div>>
</form>
```

> fieldcontain 属性基于页面的宽度为标签和表单控件添加样式。当页面的宽度大于 480px 时，它会自动把标签放置在与表单控件同一线上。当页面的宽度小于 480px 时，标签会被放置在表单元素的上面。

提示：为了防止 jQuery Mobile 为可点击元素自动添加样式，请使用 data-role="none" 属性：

实例

```
<label for="fname">姓名:</label>
<input type="text" name="fname" id="fname" data-role="none">
```

> **jQuery Mobile** 中的表单提交
>
> jQuery Mobile 通过 AJAX 自动处理表单提交，并将试图集成服务器响应到应用程序的 DOM 中。

jQuery Mobile 表单输入元素

jQuery Mobile 文本输入框

输入字段是通过标准的 HTML 元素编码的，jQuery Mobile 将为它们添加样式使其看起来更具吸引力，在移动设备上更易使用。您也能使用新的 HTML5 的 <input> 类型：

实例

```
<form method="post" action="demo_form.php">
<div data-role="fieldcontain">
<label for="fullname">全名:</label>
<input type="text" name="fullname" id="fullname">

<label for="bday">生日:</label>
<input type="date" name="bday" id="bday">

<label for="email">E-mail:</label>
<input type="email" name="email" id="email" placeholder="你的电子邮箱..">
</div>
</form>
```

提示：请使用 placeholder 来指定一个简短的描述，用来描述输入字段的期望值：

```
<input placeholder="_sometext_">
```

文本域

对于多行文本输入可使用 <textarea> 。

注意：当您键入一些文本时，文本域会自动调整大小以适应新增加的行。

实例

```
<form method="post" action="demo_form.php">
<div data-role="fieldcontain">
<label for="info">附加信息:</label>
<textarea name="addinfo" id="info"></textarea>
</div>
</form>
```

搜索输入框

type="search" 类型的输入框是在 HTML5 中新增的，它是为输入搜索定义文本字段：

实例

```
<form method="post" action="demo_form.php">
<div data-role="fieldcontain">
<label for="search">搜索:</label>
<input type="search" name="search" id="search">
</div>
</form>
```

单选按钮

当用户在有限数量的选择中仅选取一个选项时，使用单选按钮。

为了创建一系列单选按钮，请添加带有 type="radio" 的 input 以及相应的 label。把单选按钮包围在 <fieldset> 元素内。您也可以添加一个 <legend> 元素来定义 <fieldset> 的标题。

提示：请使用 data-role="controlgroup" 来把按钮组合在一起：

实例

```
<form method="post" action="demo_form.php">
<fieldset data-role="controlgroup">
<legend>Choose your gender:</legend>
<label for="male">Male</label>
<input type="radio" name="gender" id="male" value="male">
<label for="female">Female</label>
<input type="radio" name="gender" id="female" value="female">
</fieldset>
</form>
```

复选框

当用户在有限数量的选择中选取一个或多个选项时，使用复选框：

实例

```
<form method="post" action="demo_form.php">
<fieldset data-role="controlgroup">
<legend>Choose as many favorite colors as you'd like:</legend>
<label for="red">Red</label>
<input type="checkbox" name="favcolor" id="red" value="red">
<label for="green">Green</label>
<input type="checkbox" name="favcolor" id="green" value="green">
<label for="blue">Blue</label>
<input type="checkbox" name="favcolor" id="blue" value="blue">
</fieldset>
</form>
```

更多实例

如需水平组合单选按钮或复选框，请使用 data-type="horizontal"：

实例

```
<fieldset data-role="controlgroup" data-type="horizontal">
```

您也可以用一个 field 容器包围 <fieldset>：

实例

```
<div data-role="fieldcontain">
<fieldset data-role="controlgroup">
<legend>请选择您的性别:</legend>
</fieldset>
</div>
```

如果您想要您的按钮中的一个预先选中，请使用 HTML 中 <input> 的 checked 属性：

实例

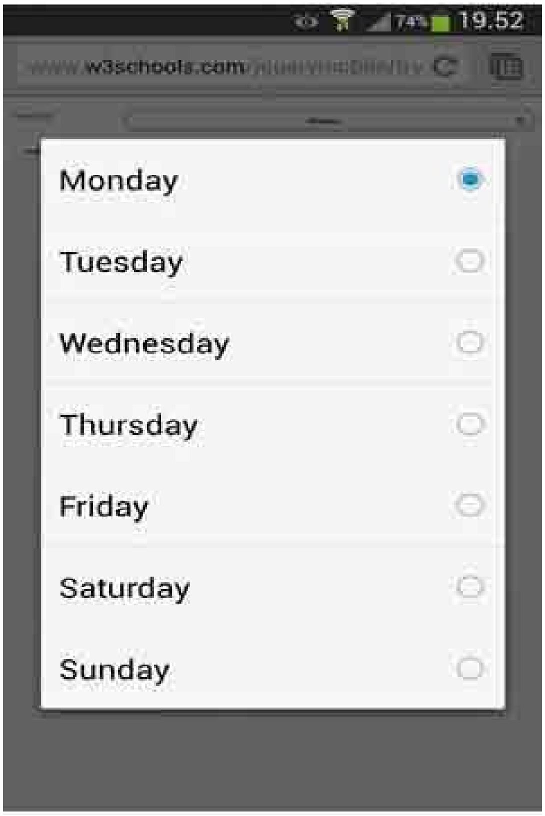
```
<input type="radio" checked>
<input type="checkbox" checked>
```

jQuery Mobile 表单选择菜单

jQuery Mobile 选择菜单

Iphone 上的选择菜单：Android/SGS4 设备上的选择菜单：





<select> 元素创建带有若干选项的下拉列表。

<select> 元素内的 <option> 元素定义了列表中的可用选项：

实例

```
<form method="post" action="demoform.html">
<fieldset data-role="fieldcontain">
<label for="day">Select Day</label>
<select name="day" id="day">
<option value="mon">Monday</option>
<option value="tue">Tuesday</option>
<option value="wed">Wednesday</option>
</select>
</fieldset>
</form>
```

提示：如果您有一个带有相关选项的很长的列表，请在 <select> 内使用 <optgroup> 元素：

实例

```
<select name="day" id="day">
<optgroup label="Weekdays">
<option value="mon">Monday</option>
<option value="tue">Tuesday</option>
<option value="wed">Wednesday</option>
</optgroup>
<optgroup label="Weekends">
<option value="sat">Saturday</option>
<option value="sun">Sunday</option>
</optgroup>
</select>
```

自定义选择菜单

本页顶部的图像，演示了移动平台上如何使用它们的方式展示一个选择菜单。

如果您想要让选择菜单在所有的移动设备上都显示相同，请使用 jQuery 自带的自定义选择菜单，data-native-menu="false" 属性：

实例

```
<select name="day" id="day" data-native-menu="false">
```

多个选择

如需在选择菜单中选择多个选项，请在 <select> 元素中使用 multiple 属性：

实例

```
<select name="day" id="day" multiple data-native-menu="false">
```

更多实例

使用 data-role="controlgroup" 如何组合一个或多个选择菜单。

使用 data-type="horizontal" 如何水平组合选择菜单。

预选中选项 如何预选中一个选项。

可折叠表单 如何创建可折叠表单。

jQuery Mobile 表单滑动条

jQuery Mobile 滑动条控件

滑动条允许您从一个范围的数字中选择一个值：



如需创建滑动条，请使用 <input type="range">：

实例

```
<form method="post" action="demoform.html">
<div data-role="fieldcontain">
<label for="points">Points:</label>
<input type="range" name="points" id="points" value="50" min="0" max="100">
</div>
</form>
```

使用以下属性来规定限制：

- max - 规定允许的最大值
- min - 规定允许的最小值
- step - 规定合法的数字间隔
- value - 规定默认值

提示：如果您想要高亮突出显示滑动条的值，请添加 data-highlight="true"：

实例

```
<input type="range" data-hightlight="true">
```

拨动开关

波动开关通常用于 on/off 或 true/false 按钮：

如需创建一个开关，请把 <select> 元素与 data-role="slider" 一起使用，并添加两个 <option> 元素：

实例

```
<form method="post" action="demoform.html">
<div data-role="fieldcontain">
<label for="switch">Toggle Switch:</label>
<select name="switch" id="switch" data-role="slider">
<option value="on">On</option>
<option value="off">Off</option>
</select>
</div>
</form>
```

提示：请使用 "selected" 属性来设置选项中的一个为预选中状态（高亮突出显示状态）：

实例

```
<option value="off" selected>Off</option>
```

jQuery Mobile 主题

jQuery Mobile 主题

jQuery Mobile 提供了5种不同的主题样式, 从 "a" 到 "e" - 每一种主题的按钮，工具条，内容块等等颜色都不一致，每个主题的视觉效果也不一样。

通过设置元素的data-theme属性可以自定义应用的外观:

```
<div data-role="page" data-theme="a|b|c|d|e">
```

值	描述	实例
a	默认。黑色背景白色文字	
b	蓝色背景白色文字/ 黑色文字灰色背景	
c	黑色文字浅灰色背景	
d	黑色为主白色背景	
e	黑色文字橙色背景	

你喜欢混合主题！

默认情况下， jQuery Mobile 使用 "a" 主题 (黑色) 来设置头部和底部， "c" 主题 (浅灰色) 设置页面内容。 但是，你可以自定义设置你喜欢的混合主题。

主题头部，内容和底部

实例

```
<div data-role="header" data-theme="b"></div>

<div data-role="content" data-theme="a"></div>

<div data-role="footer" data-theme="e"></div>
```

主题对话框

实例

```
<a href="#pagetwo" data-rel="dialog">Go To The Themed Dialog Page</a>

<div data-role="page" id="pagetwo" data-overlay-theme="e">
  <div data-role="header" data-theme="b"></div>
  <div data-role="content" data-theme="a"></div>
  <div data-role="footer" data-theme="c"></div>
</div>
```

主题按钮

实例

```
<a href="#" data-role="button" data-theme="a">Button</a>
<a href="#" data-role="button" data-theme="b">Button</a>
<a href="#" data-role="button" data-theme="c">Button</a>
```

主题图标

实例

```
<a href="#" data-role="button" data-icon="plus" data-theme="e">Plus</a>
```

头部和底部的主题按钮

实例

```
<div data-role="header">
  <a href="#" data-role="button" data-icon="home" data-theme="b">Home</a>
  <h1>Welcome To My Homepage</h1>
  <a href="#" data-role="button" data-icon="search" data-theme="e">Search</a>
</div>

<div data-role="footer">
  <a href="#" data-role="button" data-theme="b" data-icon="plus">Button 1</a>
  <a href="#" data-role="button" data-theme="c" data-icon="plus">Button 2</a>
  <a href="#" data-role="button" data-theme="e" data-icon="plus">Button 3</a>
</div>
```

主题导航条

实例

```
<div data-role="footer" data-theme="e">
  <h1>Insert Footer Text Here</h1>
  <div data-role="navbar">
    <ul>
      <li><a href="#" data-icon="home" data-theme="b">Button 1</a></li>
      <li><a href="#" data-icon="arrow-r">Button 2</a></li>
      <li><a href="#" data-icon="arrow-r">Button 3</a></li>
      <li><a href="#" data-icon="search" data-theme="a" >Button 4</a></li>
    </ul>
  </div>
</div>
```

主题可折叠按钮和内容

实例

```
<div data-role="collapsible" data-theme="b" data-content-theme="e">
  <h1>Click me - I'm collapsible!</h1>
  <p>I'm the expanded content.</p>
</div>
```

主题列表

实例

```
<ul data-role="listview" data-theme="e">
  <li><a href="#">List Item</a></li>
  <li data-theme="a"><a href="#">List Item</a></li>
  <li data-theme="b"><a href="#">List Item</a></li>
  <li><a href="#">List Item</a></li>
</ul>
```

主题分割按钮

实例

```
<ul data-role="listview" data-split-theme="e">
```

主题可折叠列表

实例

```
<div data-role="collapsible" data-theme="b" data-content-theme="e">
  <ul data-role="listview">
    <li><a href="#">Agnes</a></li>
  </ul>
</div>
```

主题表单

实例

```
<label for="name">Full Name:</label>
<input type="text" name="text" id="name" data-theme="a">

<label for="colors">Choose Favorite Color:</label>
<select id="colors" name="colors" data-theme="b">
  <option value="red">Red</option>
  <option value="green">Green</option>
  <option value="blue">Blue</option>
</select>
```

主题可折叠表单

实例

```
<fieldset data-role="collapsible" data-theme="b" data-content-theme="e">
<legend>Click me - I'm collapsible!</legend>
```

添加新主题

jQuery Mobile 可以在移动页面添加新主题。

通过修改 CSS 文件来添加或编辑新主题(如果你已经下载了 jQuery Mobile)。你只需要拷贝样式模块，然后重命令字母类名（f-z）,并在样式中添加你喜欢的颜色和字体。

你也可以在 HTML 文档中添加主题的新样式 - 工具条添加类 ： ui-bar-(a-z)， 文本内容添加类: ui-body-(a-z) for the content:

实例

```
<style>
.ui-bar-f
{
color:green;
background-color:yellow;
}
.ui-body-f
{
font-weight:bold;
color:purple;
}
</style>
```

jQuery Mobile 事件

事件 = 所有不同访问者访问页面的响应动作。

jQuery Mobile 事件

在jQuery Mobile你可以使用任何标准的 jQuery 事件 。

除此之外, jQuery Mobile 也提供了针对移动端浏览器的事件：

- 触摸事件 - 当用户触摸屏幕时触发
- 滑动事件 - 当用户上下滑动时触发
- 定位事件 - 当设备水平或垂直翻转时触发
- 页面事件 - 当页面显示，隐藏，创建，加载或未加载时触发

初始化 jQuery Mobile 事件

在学习jQuery时我们学到了用$(document).ready()来使你的jQuery代码脚本在DOM元素加载完成后才开始执行：

jQuery document ready 事件

```
<script>
$(document).ready(function(){

   _// jQuery methods go here...
_
});
</script>
```

但是，在 jQuery Mobile 中, 使用pageinit 事件来设置代码脚本在DOM元素加载完成后开始执行，所以要在任何新页面加载并创建是执行脚本，就需要绑定pageinit事件。

第二个参数 ("*#pageone*")为指定事件的页面id：

jQuery Mobile pageinit 事件

```
<script>
$(document).on("pageinit","#pageone",function(){

   _// jQuery events go here..._

});
</script>
```

注意： jQuery on() 方法用于绑定事件到选中的元素上。

下一章节我们将更详细介绍 jQuery Mobile 事件。

jQuery Mobile 触摸事件

触摸事件在用户触摸屏幕（页面）时触发。

点击或者滑动本区域

> 触摸事件同样可应用与桌面电脑上：点击或者滑动鼠标！

jQuery Mobile 点击

点击事件在用户点击元素时触发。

如下实例：当点击 <p> 元素时，隐藏当前的 <p> 元素：

实例

```
$("p").on("tap",function(){
  $(this).hide();
});
```

jQuery Mobile 点击不放（长按）

点击不放（长按） 事件在点击并不放（大约一秒）后触发

实例

```
$("p").on("taphold",function(){
  $(this).hide();
});
```

jQuery Mobile 滑动

滑动事件是在用户一秒内水平拖拽大于30PX，或者纵向拖曳小于20px的事件发生时触发的事件：

实例

```
$("p").on("swipe",function(){
  $("span").text("Swipe detected!");
});
```

jQuery Mobile 向左滑动

向左滑动事件在用户向左拖动元素大于30px时触发：

实例

```
$("p").on("swipeleft",function(){
  alert("You swiped left!");
});
```

jQuery Mobile 向右滑动

向右滑动事件在用户向右拖动元素大于30px时触发：

实例

```
$("p").on("swiperight",function(){
  alert("You swiped right!");
});
```

jQuery Mobile 滚屏事件

jQuery Mobile 提供了两种滚屏事件：滚屏开始时触发和滚动结束时触发。

jQuery Mobile 滚屏开始（Scrollstart）

scrollstart 事件是在用户开始滚动页面时触发：

实例

```
$(document).on("scrollstart",function(){
alert("Started scrolling!");
});
```

> 注意：iOS 设备在滚屏时锁定 DOM 操作，这意味着当用户滚屏时不可能改变任何东西。然而，jQuery 团队正在为此寻找解决方案。

jQuery Mobile 滚屏结束（Scrollstop）

scrollstop 事件是在用户停止滚动页面时触发：

实例

```
$(document).on("scrollstop",function(){
alert("Stopped scrolling!");
});
```

jQuery Mobile 方向改变事件

jQuery Mobile 方向改变（orientationchange）事件

当用户垂直或水平旋转移动设备时，触发方向改变（orientationchange）事件。

水平旋转　　垂直旋转



如需使用方向改变（orientationchange）事件，请附加它到 window 对象：

```
$(window).on("orientationchange",function(){
alert("The orientation has changed!");
});
```

回调函数可有一个参数，event 对象，返回移动设备的方向："纵向"（设备保持在垂直位置）或"横向"（设备保持在水平位置）：

实例

```
$(window).on("orientationchange",function(event){
alert("Orientation is: " + event.orientation);
});
```

由于方向改变（orientationchange）事件绑定到 window 对象，我们可以使用 window.orientation 属性来设置不同的样式，以便区分纵向和横向的视图：

实例

```
$(window).on("orientationchange",function(){
if(window.orientation == 0) // Portrait
{
$("p").css({"background-color":"yellow","font-size":"300%"});
}
else // Landscape
{
$("p").css({"background-color":"pink","font-size":"200%"});
}
});
```

> window.orientation 属性针对纵向视图返回 0，针对横向视图返回 90 或 -90。

jQuery Mobile Data 属性

jQuery Data 属性

jQuery Mobile 使用 HTML5 data-* 属性来为移动设备创建更具触摸友好性和吸引性的外观。

在下面的参考列表中，粗体显示的值为默认值。

按钮

带有 data-role="button" 的超链接。button 元素、工具栏中的链接以及 input 字段都会自动渲染成按钮样式，不需要添加 data-role="button"。

Data-属性	值	描述
data-corners	**true** | false	规定按钮是否圆角
data-icon	Icons 参考手册	规定按钮的图表。默认没有图标。
data-iconpos	**left** | right | top | bottom | notext	规定图标的位置
data-iconshadow	**true** | false	规定按钮图标是否有阴影
data-inline	true | **false**	规定按钮是否内联
data-mini	true | **false**	规定按钮是小尺寸还是常规尺寸
data-shadow	**true** | false	规定按钮是否有阴影
data-theme	*letter* (a-z)	规定按钮的主题颜色

> 如需组合多个按钮，请使用带有 data-role="controlgroup" 属性和 data-type="horizontal|vertical" 的容器来规定是否水平或垂直组合按钮。

复选框

带有 type="checkbox" 的成双成对的 label 和 input。它们会被自动渲染程按钮样式，data-role 不是必需的。

Data-属性	值	描述
data-mini	true | **false**	规定复选框是小尺寸还是常规尺寸
data-role	none	防止 jQuery Mobile 把复选框渲染成按钮样式
data-theme	*letter* (a-z)	规定复选框的主题颜色

> 如需组合多个复选框，请使用带有 data-role="controlgroup" 属性和 data-type="horizontal|vertical" 的容器来规定是否水平或垂直组合复选框。

可折叠块

在带有 data-role="collapsible" 的容器内部的后跟任意 HTML 标记的标题元素。

Data-属性	值	描述
data-collapsed	**true** | false	规定内容是折叠还是展开
data-collapsed-icon	Icons 参考手册	规定可折叠按钮的图标。默认是 "plus"
data-content-theme	*letter* (a-z)	规定可折叠内容的主题颜色。是否为可折叠内容添加圆角
data-expanded-icon	Icons 参考手册	规定当内容展开时可折叠按钮的图标。默认是 "minus"
data-iconpos	**left** | right | top | bottom	规定图标的位置
data-inset	**true** | false	规定可折叠按钮是否渲染成圆角且带外边距
data-mini	true | **false**	规定可折叠按钮是小尺寸还是常规尺寸
data-theme	*letter* (a-z)	规定可折叠按钮的主题颜色

可折叠集合

在带有 data-role="collapsible-set" 的容器内部的可折叠内容块。

Data-属性	值	描述
data-collapsed-icon	Icons 参考手册	规定可折叠按钮的图标。默认是 "plus"
data-content-theme	*letter* (a-z)	规定可折叠按钮的主题颜色
data-expanded-icon	Icons 参考手册	规定当内容展开时可折叠按钮的图标。默认是 "minus"
data-iconpos	**left** | right | top | bottom | notext	规定图标的位置
data-inset	**true** | false	规定可折叠块是否渲染成圆角且带外边距
data-mini	true | **false**	规定可折叠按钮是小尺寸还是常规尺寸
data-theme	*letter* (a-z)	规定可折叠集合的主题颜色

内容

带有 data-role="content" 的容器。

Data-属性	值	描述
data-theme	*letter* (a-z)	规定内容的主题颜色。默认是 "c"

控件组

带有 data-role="controlgroup" 的 <div> 或 <fieldset> 容器。 组合单个类型（基于链接的按钮、单选按钮、复选框、select 元素）的多个按钮样式的 input。对于组合表单复选框和单选按钮，推荐在带有 data-role="fieldcontain" 的 <div> 内使用 <fieldset> 容器来改进标签样式。

Data-属性	值	描述
data-mini	true | **false**	规定控件组是小尺寸还是常规尺寸
data-type	horizontal | **vertical**	规定控件组是水平显示还是垂直显示

对话框

带有 data-role="dialog" 的容器或带有 data-rel="dialog" 的链接。

Data-属性	值	描述
data-close-btn-text	*sometext*	规定对话框关闭按钮的文本
data-dom-cache	true | **false**	规定是否清除各个页面的 jQuery DOM 缓存（如果设置为 true，您必须自己管理 DOM 并在所有移动设备上进行测试）
data-overlay-theme	*letter* (a-z)	规定对话框页面的蒙版（背景）颜色
data-theme	*letter* (a-z)	规定对话框页面的主题颜色
data-title	*sometext*	规定对话框页面的标题

增强

带有 data-enhance="false" 或 data-ajax="false" 的容器。

Data-属性	值	描述
data-enhance	**true** | false	如果设置为 "true"（默认），jQuery Mobile 会自动渲染页面，使其更适合于移动设备。如果设置为 "false"，框架将不会渲染页面
data-ajax	**true** | false	规定是否通过 ajax 加载页面

注意：data-enhance="false" 必须与 $.mobile.ignoreContentEnabled=true" 一同使用来阻止 jQuery Mobile 自动渲染页面。

当 $.mobile.ignoreContentEnabled 设置为 true 时，data-ajax="false" 容器内的任何链接或表单元素将会被框架的导航功能忽略。

域容器

包围在 label/表单元素对周围的带有 data-role="fieldcontain" 的容器。

固定工具栏

带有 data-role="header" 或 data-role="footer"，并带有 data-position="fixed" 属性的容器。

Data-属性	值	描述
data-disable-page-zoom	**true** | false	规定用户是否能缩放页面
data-fullscreen	true | **false**	规定工具栏是否一直固定在顶部或底部
data-tap-toggle	**true** | false	规定用户是否能够通过点击改变工具栏的可见性
data-transition	**slide** | fade | none	规定当点击发生时的切换效果
data-update-page-padding	**true** | false	规定页面顶部和底部的内边距是否在 resize、transition 和 "updatelayout" 事件发生时更新（jQuery Mobile 在 "pageshow" 事件发生时总是更新内边距）
data-visible-on-page-show	**true** | false	规定当父页面显示时工具栏的可见性

翻转拨动开关

一个带有 data-role="slider" 的 <select> 元素和两个 <option> 元素。

Data-属性	值	描述
data-mini	true | **false**	规定开关是小尺寸还是常规尺寸
data-role	none	防止 jQuery Mobile 把拨动开关渲染成按钮样式
data-theme	*letter* (a-z)	规定拨动开关的主题颜色
data-track-theme	*letter* (a-z)	规定轨道的主题颜色

尾部栏

带有 data-role="footer" 的容器。

Data-属性	值	描述
data-id	*sometext*	规定唯一 ID。对于持续的尾部栏是必需的
data-position	**inline** | fixed	规定尾部栏是与页面内容内联还是保持固定在底部
data-fullscreen	true | **false**	规定尾部栏是固定在底部还是覆盖在页面内容上（查看范围更大）
data-theme	*letter* (a-z)	规定尾部栏的主题颜色。默认是 "a"

注意：如需启用全屏定位，请使用 data-position="fixed"，然后添加 data-fullscreen 属性到元素上。

头部栏

带有 data-role="header" 的容器。

Data-属性	值	描述
data-id	*sometext*	规定唯一 ID。对于持续的头部栏是必需的
data-position	**inline** | fixed	规定头部栏是与页面内容内联还是保持固定在顶部
data-fullscreen	true | **false**	规定头部栏是固定在顶部还是覆盖在页面内容上（查看范围更大）
data-theme	*letter* (a-z)	规定头部栏的主题颜色。默认是 "a"

注意：如需启用全屏定位，请使用 data-position="fixed"，然后添加 data-fullscreen 属性到元素上。

链接

所有的链接，包含那些带有 data-role="button" 的链接和表单提交按钮。

Data-属性	值	描述
data-ajax	**true** | false	规定是否通过 ajax 加载页面来提高用户体验和交互。如果设置为 false，jQuery Mobile 将会执行一个正常的页面请求。
data-direction	reverse	反向转换动画（仅用于页面和对话框）
data-dom-cache	true | **false**	规定是否清除各个页面的 jQuery DOM 缓存（如果设置为 true，您必须自己管理 DOM 并在所有移动设备上进行测试）
data-prefetch	true | **false**	规定是否预先读取页面到 DOM 中，以便当用户访问它们时可用
data-rel	back | dialog | external | popup	规定链接行为的选项。Back - 回退到历史记录中的前一个页面。Dialog - 以对话框形式打开链接，不保存到历史记录中。External - 用于链接到另一个域。Popup - 打开一个弹出窗口。
data-transition	**fade** | flip | flow | pop | slide | slidedown | slidefade | slideup | turn | none	规定一个页面切换到下一个页面的效果。请查看我们的 jQuery Mobile 页面切换章节。
data-position-to	**origin** | jQuery selector | window	规定弹出框的位置。Origin - 默认。定位弹窗在打开它的链接上。jQuery selector - 定位弹窗在指定元素上。Window - 定位弹窗在窗口屏幕的中央。

列表

带有 data-role="listview" 的 <ol> 或 。

Data-属性	值	描述
data-autodividers	true | **false**	规定是否自动划分列表项
data-count-theme	*letter* (a-z)	规定计数气泡的主题颜色。默认是 "c"
data-divider-theme	*letter* (a-z)	规定列表分隔的主题颜色。默认是 "b"
data-filter	true | **false**	规定是否在列表中添加搜索框
data-filter-placeholder	*sometext*	规定搜索框内的文本。默认是 "Filter items..."
data-filter-theme	*letter* (a-z)	规定搜索过滤的主题颜色。默认是 "c"
data-icon	Icons 参考手册	规定列表的图标
data-inset	true | **false**	规定列表是否渲染成圆角且带外边距
data-split-icon	Icons 参考手册	规定分割按钮的图表。默认是 "arrow-r"
data-split-theme	*letter* (a-z)	规定分割按钮的主题颜色。默认是 "b"
data-theme	*letter* (a-z)	规定列表的主题颜色

列表项

带有 data-role="listview" 的 <ol> 或 <ul> 内的 。

Data-属性	值	描述
data-filtertext	*sometext*	规定当过滤元素时要搜索的文本。该文本将会被过滤，而不是实际的列表项文本
data-icon	Icons 参考手册	规定列表项图标
data-role	list-divider	规定列表项的分隔
data-theme	*letter* (a-z)	规定列表项的主题颜色

注意：data-icon 属性只作用于带有链接的列表项。

导航栏

带有 data-role="navbar" 容器内部的 <li> 元素。

Data-属性	值	描述
data-icon	Icons 参考手册	规定列表项的图标
data-iconpos	left | right | **top** | bottom | notext	规定图标的位置

> 导航栏从他们的父容器中继承了主题样本。为导航栏设置 data-theme 属性是不可能的。可以为导航栏中的每个链接单独设置 data-theme 属性。

页面

带有 data-role="page" 的容器。

Data-属性	值	描述
data-add-back-btn	true | **false**	自动添加后退按钮，仅限头部栏
data-back-btn-text	*sometext*	规定后退按钮的一些文本
data-back-btn-theme	*letter* (a-z)	规定后退按钮的主题颜色
data-close-btn-text	*letter* (a-z)	规定对话框上关闭按钮的一些文本
data-dom-cache	true | **false**	规定是否清除各个页面的 jQuery DOM 缓存（如果设置为 true，您必须自己管理 DOM 并在所有移动设备上进行测试）
data-overlay-theme	*letter* (a-z)	规定对话框页面的蒙版（背景）颜色
data-theme	*letter* (a-z)	规定页面的主题颜色。默认是 "c"
data-title	*sometext*	规定页面标题
data-url	url	更新 URL 的值，而不是用于请求页面的 URL

弹窗

带有 data-role="popup" 的容器。

Data-属性	值	描述
data-corners	**true** | false	规定弹窗是否圆角
data-overlay-theme	*letter* (a-z)	规定弹出框的蒙版（背景）颜色。默认是透明背景（无）
data-shadow	**true** | false	规定弹出框是否有阴影
data-theme	*letter* (a-z)	规定弹出框的主题颜色。默认是继承的，"none" 设置弹窗为透明的
data-tolerance	30, 15, 30, 15	规定窗口边缘（上 top、右 right、下 bottom、左 left）的距离

带有 data-rel="popup" 的锚：

Data-属性	值	描述
data-position-to	**origin** | jQuery selector | window	>规定弹出框的位置。Origin - 默认。定位弹窗在打开它的链接上。jQuery selector - 定位弹窗在指定元素上。Window - 定位弹窗在窗口屏幕的中央。
data-rel	popup	用于打开弹出框
data-transition	fade | flip | flow | pop | slide | slidedown | slidefade | slideup | turn | **none**	规定一个页面切换到下一个页面的效果。请查看我们的 jQuery Mobile 页面切换章节。

单选按钮

带有 type="radio" 的成双成对的 label 和 input。它们会被自动渲染程按钮样式，data-role 不是必需的。

Data-属性	值	描述
data-mini	true | **false**	规定按钮是小尺寸还是常规尺寸
data-role	none	防止 jQuery Mobile 渲染单选按钮的样式为增强状态的按钮，使元素以 HTML 原生的状态显示
data-theme	*letter* (a-z)	规定单选按钮的主题颜色

> 如需组合多个单选按钮，请使用带有 data-role="controlgroup" 属性和 data-type="horizontal|vertical" 的容器来规定是否水平或垂直组合单选按钮。

选择

所有的 <select> 元素。这些会被自动渲染成按钮样式，date-role 是不必需的。

Data-属性	值	描述
data-icon	Icons 参考手册	规定 select 元素的图标。默认是 "arrow-d"
data-iconpos	left | **right** | top | bottom | notext	规定图标的位置
data-inline	true | **false**	规定 select 元素是否内联
data-mini	true | **false**	规定 select 元素是小尺寸还是常规尺寸
data-native-menu	**true** | false	当设置为 false 时，它使用 jQuery 自带的自定义的选择菜单（如果您想要让选择菜单在所有的移动设备上都显示相同，则推荐这么使用）
data-overlay-theme	*letter* (a-z)	规定 jQuery 自带的自定义的选择菜单的主题颜色（与 data-native-menu="false" 一起使用）
data-placeholder	true | **false**	可在一个非原生的选择菜单的 <option> 元素上设置
data-role	none	防止 jQuery Mobile 把 select 元素渲染成按钮样式
data-theme	*letter* (a-z)	规定 select 元素的主题颜色

> 如需组合多个 select 元素，请使用带有 data-role="controlgroup" 属性和 data-type="horizontal|vertical" 的容器来规定是否水平或垂直组合 select 元素。

滑动块

带有 type="range" 的输入框。这些会被自动渲染成按钮样式，date-role 是不必需的。

Data-属性	值	描述
data-highlight	true | **false**	规定滑动轨道是否高亮突出显示
data-mini	true | **false**	规定滑动块是小尺寸还是常规尺寸
data-role	none	防止 jQuery Mobile 渲染滑动块控件为按钮样式
data-theme	*letter* (a-z)	规定滑动块控件（输入框、手柄和轨道）的主题颜色
data-track-theme	*letter* (a-z)	规定滑动块轨道的主题颜色

文本输入框 & 文本输入域

带有 type="text|search|etc." 的 input 或 textarea 元素。这些会被自动渲染成按钮样式，date-role 是不必需的。

Data-属性	值	描述
data-mini	true | **false**	规定输入框是小尺寸还是常规尺寸
data-role	none	防止 jQuery Mobile 把输入框/输入域渲染成按钮样式
data-theme	*letter* (a-z)	规定输入字段的主题颜色

jQuery Mobile 图标

jQuery 图标

在 jQuery Mobile 中，如需为按钮添加图标，请使用 data-icon 属性：

```
<a href="#anylink" data-role="button" **data-icon="refresh"**>Refresh Page</a>
```

提示：在 <button> 或 <input> 元素中，您也可以使用 data-icon 属性。

下面我们列出了 jQuery Mobile 提供的所有可用图标：

属性值	描述	图标	实例
data-icon="arrow-l"	左箭头		
data-icon="arrow-r"	右箭头		
data-icon="arrow-u"	上箭头		
data-icon="arrow-d"	下箭头		
data-icon="plus"	加号		
data-icon="minus"	减号		
data-icon="delete"	删除		
data-icon="check"	检查		
data-icon="home"	首页		
data-icon="info"	信息		
data-icon="grid"	网格		
data-icon="gear"	工具		
data-icon="search"	搜索		
data-icon="back"	后退		
data-icon="forward"	前进		
data-icon="refresh"	更新		
data-icon="star"	星号		
data-icon="alert"	警告		

jQuery Mobile 事件

jQuery Mobile 事件参考手册

以下列表为所有的 jQuery Mobile 事件。

注意：请使用 on() 方法绑定事件。

事件	描述
hashchange	启用可标记 #hash 历史，哈希值会在一次独立的点击时发生时变化，比如一个用户点击后退按钮，会通过 hashchange事件进行处理。
navigate	包裹了 hashchange 和 popstate 的事件
orientationchange	方向改变事件,在用户垂直或者水平旋转移动设备时触发。
pagebeforechange	在页面切换之前，触发的事件。使用$.mobile.changePage()来切换页面，此方法触发2个事件，切换之前的pagebeforechange事件，和切换完成后pagechange（成功）或者pagechangefailed（失败）。
pagebeforecreate	页面初始化时，初始化之前触发。
pagebeforehide	在页面切换后旧页面隐藏之前，触发的事件。
pagebeforeload	在加载请求发出之前触发
pagebeforeshow	在页面切换后显示之前，触发的事件。
pagechange	在页面切换成功后，触发的事件。使用$.mobile.changePage()来切换页面，此方法触发2个事件，切换之前的pagebeforechange事件，和切换完成后pagechange（成功）或者pagechangefailed（失败）。
pagechangefailed	在页面切换失败时，触发的事件。使用$.mobile.changePage()来切换页面，此方法触发2个事件，切换之前的pagebeforechange事件，和切换完成后pagechange（成功）或者pagechangefailed（失败）。
pagecreate	在页面创建成功之后，触发的事件,但增强完成之前。
pagehide	在页面切换后老页面隐藏之后，触发的事件。
pageinit	在页面页面初始化时，触发的事件。
pageload	在页面完全加载成功后触发。
pageloadfailed	如果页面请求失败触发。
pageremove	在窗口视图从 DOM 中移除外部页面之前触发。
pageshow	在过渡动画完成后，在"到达"页面触发。

scrollstart	当用户开始滚动页面时触发。
scrollstop	当用户停止滚动页面时触发。
swipe	当用户在元素上水平滑动时触发。
swipeleft	当用户从左划过元素超过 30px 时触发。
swiperight	当用户从右划过元素超过 30px 时触发。
tap	当用户敲击某元素时触发。
taphold	当元素敲击某元素并保持一秒时触发。
throttledresize	启用可标记 #hash 历史记录
updatelayout	由动态显示/隐藏内容的 jQuery Mobile 组件触发。
vclick	虚拟化的 click 事件处理器
vmousecancel	虚拟化的 mousecancel 事件处理器
vmousedown	虚拟化的 mousedown 事件处理器
vmousemove	虚拟化的 mousemove 事件处理器
vmouseout	虚拟化的 mouseout 事件处理器
vmouseover	虚拟化的 mouseover 事件处理器
vmouseup	虚拟化的 mouseup 事件处理器

jQuery Mobile 页面事件

jQuery Mobile 页面事件

在 jQuery Mobile 中与页面打交道的事件被分为四类：

- Page Initialization - 在页面创建前，当页面创建时，以及在页面初始化之后
- Page Load/Unload - 当外部页面加载时、卸载时或遭遇失败时
- Page Transition - 在页面过渡之前和之后
- Page Change - 当页面被更改，或遭遇失败时

如需关于所有 jQuery Mobile 事件的完整信息，请访问我们的 jQuery Mobile 事件参考手册。

jQuery Mobile Initialization 事件

当 jQuery Mobile 中的一张典型页面进行初始化时，它会经历三个阶段：

- 在页面创建前
- 页面创建
- 页面初始化

每个阶段触发的事件都可用于插入或操作代码。

事件	描述
pagebeforecreate	当页面即将初始化，并且在 jQuery Mobile 已开始增强页面之前，触发该事件。
pagecreate	当页面已创建，但增强完成之前，触发该事件。
pageinit	当页面已初始化，并且在 jQuery Mobile 已完成页面增强之后，触发该事件。

下面的例子演示在 jQuery Mobile 中创建页面时，何时触发每种事件：

实例

```
$(document).on("pagebeforecreate",function(event){
  alert("触发 pagebeforecreate事件！");
});
$(document).on("pagecreate",function(event){
  alert("触发 pagecreate 事件！");
});
$(document).on("pageinit",function(event){
  alert("触发 pageinit 事件！")
});
```

jQuery Mobile Load 事件

页面加载事件属于外部页面。

无论外部页面何时载入 DOM，将触发两个事件。第一个是 pagebeforeload，第二个是 pageload （成功）或 pageloadfailed（失败）。

下表中解释了这些事件：

事件	描述
pagebeforeload	在任何页面加载请求作出之前触发。
pageload	在页面已成功加载并插入 DOM 后触发。
pageloadfailed	如果页面加载请求失败，则触发该事件。默认地，将显示 "Error Loading Page" 消息。

下列演示 pageload 和 pagloadfailed 事件的工作原理：

实例

```
$(document).on("pageload",function(event,data){
  alert("触发 pageload 事件！\nURL: " + data.url);
});
$(document).on("pageloadfailed",function(event,data){
  alert(";抱歉，被请求页面不存在。");
});
```

jQuery Mobile 过渡事件

我们还可以在从一页过渡到下一页时使用事件。

页面过渡涉及两个页面：一张"来"的页面和一张"去"的页面 - 这些过渡使当前活动页面（"来的"页面）到新页面（"去的"页面的改变过程变得更加动感。

事件	描述
pagebeforeshow	在"去的"页面触发，在过渡动画开始前。
pageshow	在"去的"页面触发，在过渡动画完成后。
pagebeforehide	在"来的"页面触发，在过渡动画开始前。
pagehide	在"来的"页面触发，在过渡动画完成后。

下列演示了过渡时间的工作原理：

实例

```
$(document).on("pagebeforeshow","#pagetwo",function(){ //当进入页面二时
  alert("页面二即将显示");
});
$(document).on("pageshow","#pagetwo",function(){ // 当进入页面二时
  alert("现在显示页面二");
});
$(document).on("pagebeforehide","#pagetwo",function(){ // 当进入页面二时
  alert("页面二即将隐藏");
});
$(document).on("pagehide","#pagetwo",function(){ // When leaving pagetwo
  alert("现在隐藏页面二");
});
```

jQuery Mobile CSS 类

jQuery CSS 类

jQuery Mobile CSS 类来设置不同元素的样式。

以下列表包含了通用的 CSS 样式：

全局类

以下类可以在 jQuery Mobile 小工具中使用 (按钮，工具条，面板，表格，列表等。):

Class	描述
ui-corner-all	为元素添加圆角
ui-shadow	为元素添加阴影
ui-overlay-shadow	为元素添加多层阴影
ui-mini	让元素变小

按钮类

除了全局类外，你可以向 <a> 或 <button> 元素添加以下类 (不是 <input> 按钮):

Class	描述
ui-btn	添加在 <a> 元素上并以按钮形式展示
ui-btn-inline	在同一行上显示按钮
ui-btn-icon-top	定位图标在按钮文本之上
ui-btn-icon-right	定位图标在按钮文本的右边
ui-btn-icon-bottom	定位图标在按钮文本之下
ui-btn-icon-left	定位图标在按钮文本的左边
ui-btn-icon-notext	只显示图标
ui-btn-a|b	指定按钮演示。"a" 是默认的 (灰色背景黑色文本样式), "b" 修改颜色为黑色背景白色文本

图标类

所有可用图片的类用在 <a> 和 <button> 元素上 (查看 jQuery Mobile 图标参考手册 了解如何在其他元素上使用):

Class	图标描述	图标
ui-icon-action	动作 (一般用于页面跳转切换)	
ui-icon-alert	三角形内的感叹号	
ui-icon-audio	音响/音箱	
ui-icon-arrow-d-l	左下角箭头	
ui-icon-arrow-d-r	右下角箭头	
ui-icon-arrow-u-l	左上角箭头	
ui-icon-arrow-u-r	右上角箭头	
ui-icon-arrow-l	左角箭头	
ui-icon-arrow-r	右角箭头	
ui-icon-arrow-u	向上箭头	

ui-icon-arrow-d	向下箭头	
ui-icon-back	返回	
ui-icon-bars	三条水平线，一般用于展示列表按钮图标	
ui-icon-bullets	用于展示列表按钮图标	
ui-icon-calendar	日历	
ui-icon-camera	相机	
ui-icon-carat-d	向下滑动图标	
ui-icon-carat-l	向左滑动图标	
ui-icon-carat-r	向右滑动图标	
ui-icon-carat-u	向上滑动图标	
ui-icon-check	勾选	
ui-icon-clock	闹钟	
ui-icon-cloud	云	
ui-icon-comment	评论 / 消息	
ui-icon-delete	删除	
ui-icon-edit	编辑 / 铅笔	
ui-icon-eye	眼睛	
ui-icon-forbidden	禁用标识 sign	
ui-icon-forward	撤销 - (返回上一步)	
ui-icon-gear	齿轮，一般用于设置按钮图标	
ui-icon-grid	网格	
ui-icon-heart	心型，可用于文章收藏	
ui-icon-home	主页	

ui-icon-info	信息	
ui-icon-location	定位	
ui-icon-lock	锁	
ui-icon-mail	邮件 / 信封	
ui-icon-minus	减号	
ui-icon-navigation	导航	
ui-icon-phone	电话	
ui-icon-power	开关 (On/off)	
ui-icon-plus	加号	
ui-icon-recycle	循环 标识	
ui-icon-refresh	刷新	
ui-icon-search	搜索 / 放大镜	
ui-icon-shop	商店/购物袋	
ui-icon-star	星号	
ui-icon-tag	标签	
ui-icon-user	用户 / 人物	
ui-icon-video	视频 / 相机	

主题类 Classes

jQuery Mobile 提供了两个主题类: a (灰) 和 b (黑)。 但是，你可以创建你自己的自定义类 - 可定义到字母 "z" （查看 jQuery Mobile 主题 ）。 下表列出了可用的主题类。 字母 (a-z) 意为样式可以指定 a 到 z。例如 ui-bar-a 或 ui-bar-b等。

Class	描述
ui-bar-(a-z)	指定栏目演示 - 头部，底部及其他栏目
ui-body-(a-z)	指定内容块的颜色 - 页面内容部分 (1.4.0 版本已废弃), 列表视图， 弹窗, 侧栏， 面板， 加载， 折叠。
ui-btn-(a-z)	指定按钮颜色
ui-group-theme-(a-z)	定义了控制组的演示 listviews 和 collapsible 集合。
ui-overlay-(a-z)	定义了页面背景颜色，包括对话框， 弹窗和其他出现在最顶层的页面容器
ui-page-theme-(a-z)	定义了页面演示

网格类

网格中的列是等宽的（合计是 100%），没有边框、背景、margin 或 padding。 这里有四种布局网格可供使用：

网格类	列	列宽	对应	实例
ui-grid-solo	1	100%	ui-block-a	
ui-grid-a	2	50% / 50%	ui-block-a|b	
ui-grid-b	3	33% / 33% / 33%	ui-block-a|b|c	
ui-grid-c	4	25% / 25% / 25% / 25%	ui-block-a|b|c|d	
ui-grid-d	5	20% / 20% / 20% / 20% / 20%	ui-block-a|b|c|d|e	

更多信息可以查看 jQuery Mobile 网格 章节。

免责声明

W3School提供的内容仅用于培训。我们不保证内容的正确性。通过使用本站内容随之而来的风险与本站无关。W3School简体中文版的所有内容仅供测试，对任何法律问题及风险不承担任何责任。